

尖叶北镖水蚤 *Arctodiaptomus acutilobatus* (Sars, 1903)

*Diaptomus acutilobatus* Sars, 1903: 207, pl. 13, figs. a—f.

*Arctodiaptomus acutilobatus* Panyi, 1956: 261, 263, 266—269, figs. 7, 15; Боруцкий, 1959: 47; 沈嘉瑞、宋大祥, 1965d: 384; Kiefer, 1971: 173—176, figs. 52—54.

**雌性特征** 体长 2.18—2.25 毫米。胸部两后侧角略扩展，角顶有一刺。生殖节前部的隆起上有一刺。第 2 腹节甚短，大部分与肛节相愈合，肛节较宽而长。尾叉短宽，尾刚毛较短粗。卵囊中卵数甚多，约含卵 98—114 个。第 1 触角较短，向后转时仅抵达头胸部的末缘。第 5 胸足第 1 基节背面有一短刺。外肢第 1 节的长度为宽度的 2—3 倍。第 2 节爪状刺的侧缘上有细刺。第 3 小节有两根刺。内肢的内末角向内突出，末缘有一列细刚毛。

**雄性特征** 体长 1.62—1.67 毫米。头胸部左后侧角上有一极小的刺，右角上有两个

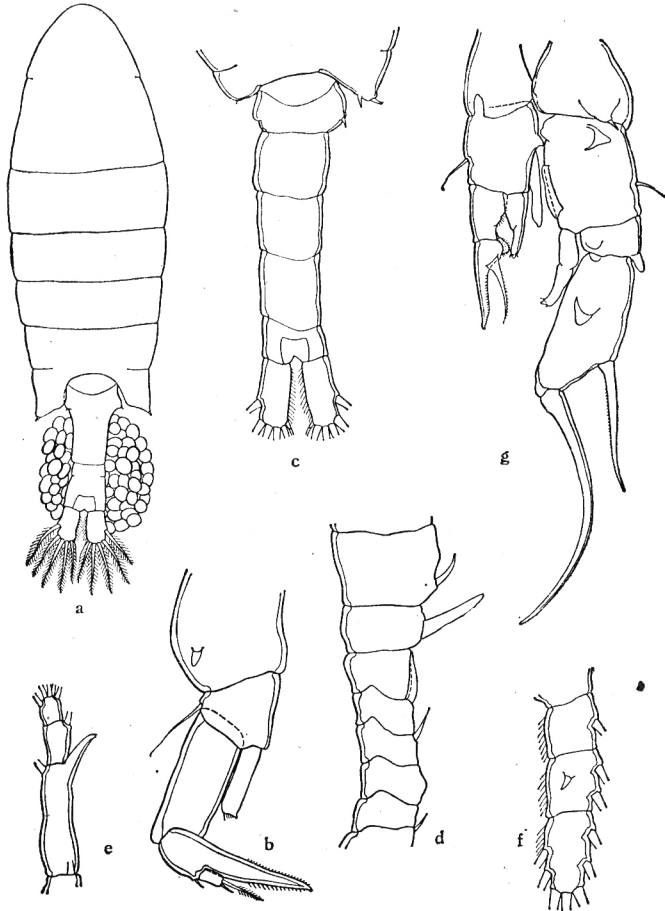


图 63 尖叶北镖水蚤 *Arctodiaptomus acutilobatus* Sars

a. 雌性整体, b. 第 5 左胸足; c. 雄性后体部, d. 执握肢中段具刺的各节, e. 执握肢的末三节, f. 第 2 左胸足的内肢, g. 第 5 对胸足。

较大的刺。生殖节的右侧缘有一刺。执握肢倒数第3节的指状突出不超越末第2节的末缘,突出的末端向外指。第5右胸足第1基节的背面有一个大的锥状刺突。第2基节的背面有一个三角形突起,内基角突出,内缘有一窄条透明膜。外肢第1节的外末角呈指状突出,内侧面和后缘各有一突出。外肢第2节的中部有一舌片状突出,侧刺细长。内肢窄长,末端尖锐,近末端处有一列细毛。左胸足第2基节内缘的中部有一鸟喙状突出,后部又有一长条状突出。外肢第1、2节的内缘隆起,密布感觉毛;钳板与钳刺细长。内肢的形状与右足的相似。

**生活习性** 采于新疆东北部海拔1,150米的池塘内。采集点的水温 $21^{\circ}\text{C}$ , pH值8.0, 氯度1,152毫克 $\text{Cl}^{-}$ /升。

**地理分布** 我国新疆(青河县)。国外:蒙古,苏联(高加索),土耳其。

**分类讨论** 这一种最初系萨斯根据蒙古西北部杭爱河的标本而定名。我国新疆青河县与模式标本产地十分接近,雄性第5对胸足的构造和萨斯的原图基本上一致,无疑是同一种。

杆状北镖水蚤 *Arctodiaptomus bacillifer* (Koelbel, 1885) 是尖叶北镖水蚤的近似种。根据波奈(Ponyi, 1956: 263, fig. 2) 引用凯倍尔(Koelbel)的原图,杆状北镖水蚤第5右胸足外肢第2节中部亦有一个突出,惟较尖细,似刺状。萨斯(Sars, 1903)曾报道在我国内蒙古东北部呼伦贝尔采到这一种,但他的标本与模式标本有异,我们又未采到这一种(菊池在1940年报道达赖湖地区的桡足类时亦未提及),所以现暂不录入。

### 咸水北镖水蚤 *Arctodiaptomus salinus* Daday, 1885

*Diaptomus salinus* Daday, 1885: 305, pl. 4, figs. 16—18; 1903: 502, pl. 28, figs. 66—71; Schmeil 1896: 48, 173, pl. 4, figs. 1—7, pl. 5, fig. 8; Giesbrecht & Schmeil, 1898: 83—84, fig. 19; Sars, 1903: 14, pl. 13, figs. 2, a—f; Pesta, 1928: 40, figs. 29, a—b; Baldi, 1929: 1, figs. 1—9.

*Diaptomus blanchardi* Guerne et Richard, 1889: 79, pl. 2, figs. 11, 21, pl. 3, fig. 3.

*Diaptomus richardi* Schmeil, 1889: 646; Guerne et Richard, 1889: 168—169, pl. 2, fig. 7, pl. 3, fig. 6.

*Diaptomus caucasicus* Sovinsky, 1891: 38.

*Arctodiaptomus (Rhabdodiaptomus) salinus* Kiefer, 1932: 471; 1939: 104—105, fig. 5, a—h; Damian-Georgescu, 1966: 91—94, fig. 34; Dussart, 1967: 133—134, fig. 44.

*Arctodiaptomus spirulus* 沈嘉瑞, 1956: 3—4, pl. 1, figs. 5—7.

*Arctodiaptomus salinus* Ponyi, 1956: 260; Боруцкий, 1959: 47; 沈嘉瑞、陈瑗、宋大祥, 1963: 264; 沈嘉瑞、宋大祥, 1965c: 304; 1965d: 383—384; 沈嘉瑞、张崇洲, 1966: 214; Kiefer, 1971: 178—179, fig. 57.

**雌性特征** 体长1.10—1.62毫米。胸部两后侧角的顶部和背部各有一刺。腹部仅两节。生殖节短宽,前半部两侧隆起,顶部有一锐刺。卵囊中通常含卵2—8个,但亦有含9—20个者。尾叉内缘的后部有细毛,尾刚毛较短。第1触角后转时可抵达尾叉的末端。第5胸足第1基节的背面有一个短刺。外肢第1节的长度约为宽度的两倍余。第2节爪